



XXXV & Lh





Connect Couple





SERENISSIMA ALTEZZA.

2009. Oursdo comparie alle Stampa questo mie Liberes di destrati, uè presed questi, quali si DD fi sua delinamenti sofficire sene un ferme appegie, a sifiata delle security pease di 2000. On fine delinamenti della security pease di 2000. On sono della security appea. Esti è verse che havert N. U.S. di the delates, e pei di the menantischi is presti in hi presione cofi indepan delle sine professe; in presto thi state elesime d'un best multe marquer de dessente della sur presente principale que porte presente della security del

Della Screnissima A. V. S.

Divotifimo . & humilifimo scruitore

Bernardino Contino

THE STATE OF THE PROPERTY OF THE THE STATE OF THE STATE O

A BENIGNI LETTORI

ET ACCADEMICI.

Onciofia, che i parti delle fatiche altrui sono non meno segni manifestissimi del Fructo, che EC & da fludi fi cana, che veraciffimi accestati d'una inclinatione pronta all'altrui gionamento : MESTALL O effendomi à questo fine impiegato con particolar diligent a ad imposessami della fatticosa practica del Diffigno, qual giudicai ricercarfi alla mia professione d'Architectura, & anco per adulare al mio genio inchinacissimo alle cose che più hanno dello scabroso, & malagenole nell'apprenderle: fimerei mal impiegace le mie vigilie in tal effercitio, tralafciando di porre in luce à beneficio commune glauanti c'ho fatti in quest Arte . Alche tanto più volentieri mi sono posto , quanto so hautre elaborato il cutco con la scorea degli scritti megliori in questa professione ; & ciò , ch'io appresi dalla lettura di quelli, che su metcere ogni cosa con molta agenolezza in Prospecciua, serna ancora à gli altri, che si dilettano di Diffegno, & à scemarle la fatica, & à facilitarle il modo di presto impadronirfi di si lodenole fludio. Onde mi giona credere, che gli fludiofi di questa mia fatica non incontrino in quelle difficoltà , che altri dicenano farebbonsi fatti inanzi à me ; mentre nella reddutione del Diffigno à Prospettina , io poi non pronai tale impossibilità . Bene è il vero , che sicome in tutte l'Arts, à Scienze hanno i principi delle difficoltà, & non folo apparenti, ma reali; così accadete à me nel principio la concorenza di linee , che trà di loro interfecate , ma non confuse , mi rendenano dubioso l'essito dell'accione. Pure la diligence continuacione dello studio mi facilitò il corso à regolacamente dicernorle , & pratticarle ; & Spero siano per rendere più Spedita la firada à capirle , & impadrenirsi di quelle anco à chi studiare le vorrà . Et perche in ciò desidero inconerare col gufto de gis amici la sodisfactione de Padrons , quai con istanze continue mi sollecitano , accio senza altra proroga alle flampe questa mia factica confegni : tralasciare per tanto quelle dispute lunghe, che fi spectano alla speculatura , della quale hor non tratto , mi appiglio à quella parte di Prospettiwa , ch' al folo Diffegno fi eftende .

OF THE STATE OF TH

DELLA PROSPETTIVA PRATICA

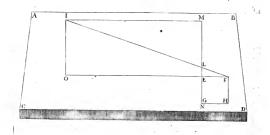
DI BERNARDINO CONTINO:

CAP. I.

200 Vesta parte di Prospettiua, chiamata vniuerfalmente Prattica della quale trattate intendo non altro, che vna rappresentatione sopta qual si sia perpendicolare superficie di tutte quelle cofe, che stando noi fermi con l'occhio in vn tal sito, possono rappresentarsi, ò dissegnarsi sopra d'effa. Nella quale tre cofe necessariamente concorrono ; il fito dell'occhio , la distanza , e l'altezza ; & se bene tutte tre nascono in vn sol punto ; procedendo tutta l'operatione dal vedere ; è però necessario, che fiano diffintamente collocate, denotando la prima il fito, nel qual vengono rimitate le cofe; l'altra quanto distante; & la terza in qual altezza. Et quantunque caderebbe anco in consideratione vna quarta entità, cioè il fito della fuperficie perpendicolare, ch'è la tella, ò altro, in cui diffegnare si defidera le cose vedute; qual perpendicolar superficie puosi situare ò più dietro della cosa veduta, ò nel medefimo fito, ouero più verlo l'occhio; ma non cadendo à proposito nostro porre ciò in confideratione, lo lascietemo da parte, & solo dell'altre tre parleremo; quali si douranno distintamente in questo modo collocare : formando cioè due punti paralelli l'vno all'altro , rappresentanti l'uno il sito dell'occhio, l'altro la distanza, & ambi due per la sua situatione denotanti l'altezza. Ma essendo due i modi, che fono stati da altri dimostrati, per mettere qual si sia piano in iscorcio, l'uno per via d'intersecatione, & l'altro per via di squadro; darò per tanto principio alla dimostratione di tutti due con la diuerlità frà l'uno, e l'altro; mostrando il modo di seruirsene di tutti due, ma che però riescano vniformi. Et perche prima è necessario ricercare la verità del fatto per cauarne la proua, qual delli due modi sia il perfetto, farà ciò da me dimostrato con la seguente figura.

Sai al pinn of was Tanola, à of altro A B.C.D., fopra là quale fai formato il quadrato E F G H., & dekerminni quanto di Gen 6 five quadrato E F, & fia quanto è da E à M. Siano tirate le linee, to dall'altra parte fia veduro il lato d'esfo quadrato E F, & fia quanto è da E à M. Siano tirate le linee, O I, & M. J. ad angoli ette ti faloro, & doue quelle due linee formerismo l'angolo, sias si tructe il lineo dell'occhio, che larà nel punto I. Timi por la linea F, & cuedas doue quella englia la linea M N, and punto L, che tanto esfere dourà uedato il lato del foddetto quadrato E F, possio in sicorcio con le toddere distanze, quanto che E Li, figurato de l'indo della tella nella linea M. N: che altrimenti rappre-

fentandoli non riulcirebbe il perfetto.

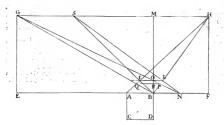


CAP. II.

COME SI METTA L'OLTLASCRITTO QUADRATO IN ISCORCIO, Si per la via delli fjuadre, come à interfectains, com la disceptie trà l'orm, e taltro, et il mude di fermi fai escri due de mode medefime.

99590 I diffigui il quadrato A B C.D. vgiale di grandezza è quello della figuan fopraderta E F C.H. fil.

S. Si prolongo ila litena del lost no B, d'elfo quadrato a d'ambe le para i, qual lineda non ci impre fi
99580 c'hiamezà la linea del piano) prendeli poi la diffarna della puffata figura, quanto fia difendo
dall'angolo B al punto E; & fi notça ancora dalla fopraderta figura l'altra diffatanz quanto è da E à M,
« quefta portata limiliarente fopra la linea del piano nella prefette figura dall'angolo B à F. (Auertafi, elpongo detto quadatos fioni del linea del Piano, per l'esure la confidence con l'altre finea, è ciò
tenitò ancora nell'altre figura.) Portate le foddetre due miliare fopra la linea del Piano
linea alli Panta E F, ad angoliterti con la linea del Piano, di quanta talezza fi vuole, ma vayual; che al
prefette figuraremo quanto del F à H, è de La C: (the così detti diue punti G, & H, faranno da noi
chiamati l'vançeito H, del concorfo H, portafi poi il latodel quadrato A B, al punto del concorfo H, portafi poi il latodel quadrato B D, a ngliace la linea del Piano.
Piano B N, & citata li linea N C, i (che Disponale fempre chiameteron), è de offerual docude cetta linea raplaci la B H, che farà in p. ini fi tri la linea P Q, paralella à quella del piano, che in quello modo farà
choi li fion quadrato in licocci per vial di metrica cono. 2001 el piano polo lor no quello de piano, che in quello modo farà
choi li fion quadrato in licocci per vial di metrica cono. 2001 el gliace lo quello for modo farà
choi li fion quadrato in licocci per vial di metrica cono. 2001 el gliace lo quello fion quello del piano, che in quello modo farà
choi li fion quadrato in licocci per vial di metrica cono. 2001 el gliace la magnica per vial di metrica cono. 2001 el quadrato del giangoli C.P.



Sia di nono titrar vna linea perpendicolare alla linea del piano, che fi parta dall'angolo del quadrato B.R. (in B. N.; o Gentini, dou e la linea Diagonale N. G., interefiche à la detta B.M., nel ponno Q.K. ini fi facci vn'altra linea I L. paralellà à quella del piano; che con farà posto vn'altra volta il foddetto quadrato in ficorio per via dello foquadro, come si vede per gl'angoli II. A. B.E. per certificati, quali di questi due quadrata politi in ficorcio riefenco, come si deddera, R. el farmo lo dimostrazia per sia haldraza nella Prima figura dal Ponto E. al., Ke incontraza con le due della prefente R.P.R. O. L., che ritrover à firmi le 50 L., cocè, chi quadrata posto in discortio per via di quadrato pelo la prefetto, e son nel Tatro, poiche farebbe canto meno veduso in iscorcio el dato del quadrato B.D., quanto fosse la differenza da P.R.à. O.L.

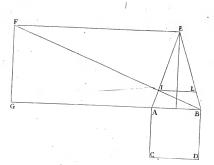
Ma perche il mercreri ni licorcio per via di figuadro farebbe più lunga, & cli maggiore conf..lione, che l'alna per le monte finea di più, che necellariamente vi concorono: ciàr moltaro da me il modo di feruiri dell'altra maniera, acciò ricicano vuiformi. Et facto citare la linea, che fi parce dal punto Meno I volta più con para fine na leggiate della linea GH, nel punto G. Citte de contra punto della diffanza, in ucce del punto G. Che coni appaine operare fi deus, ogni volta fi vuole ifico-ciare per via d'interfecatione, e il unto ricice come all'altra via di fiquado. Il che fair facile effettanze; perche volendo formare alcuna profpettius il douera prima ritrouare il punto della diffanza, col meter ven picciolo quadrato in ificorcio per via di financio. Se di quello ritrouare il doderno punto del la diffanza, come fi è dimoltrazo, continuando poi l'operatione per via d'interfecatione, che intal m. sdo. di finaggia la moltipilicità, e confideno delle linee, che molte subest ricoratano: st. Operatione ritro. Il cità perfetta conforme il defiderio. Auerrendo che da me fi continueranno le dimoftrationi p.r. qui ordirecticazione in turo il decolo.

COME SI METTA IN ISCORCIO UN PIANO DUN QUADRATO,
Con la Vista del Meco.

Segue E bene dalla paffata figura i fi portebbe venire în cognitione anco di metere în ifocrtio elfa S quadtato con la vilta nel mezo, altro non ricchiedendofi, che mutare il punto del concorfo, quadtato evinen figurato l'occhio, che in usece di fituario da van parte, come nella paffata figura, qui deus (fituarii nella mezaria d'elfo quadrato. Il che per facilità de fitudianti portò in pratrica nella feguna refigura.

Sia durque il piano d'un quadruto A B CD, & l'alterza dell'occhio E, qual è il punto del concorfo, al quale fi nirino le linec A E & B E, & pos fi tiri la linea del piano prolongando il lato del quadrato al quale finitino le linec A E & B E, & pos fi tiri la linea del piano prolongando il lato del quadrato van linea dal quale piano G s'inalzi van linea adangoli retti con la linea del piano, & di tanta alterza, che formi van linea col punto E paralella alla linea del piano, che farà F, chiamato, come fi e detro punto dell dillatra: & fimilianeate fi tiri la linea Diagonale B F, & doue quelta interficchetà la linea A E in 1; iufi tirita linea I L, paradella alla linea del piano, che così lari potto il lio quadrato in liforcio, come fivede da ql'angoli il A, B 8.

N°III



COME S.I METTA IN ISCORCIO UN QUADRATO Toccante con you felo degl'angoli la linea del Piano.

A volendo alcuno porre in iscorcio vn quadrato, che con vno de gl'angoli solamento Ms tocchi la linea del piano, formerà il quadrato ABCD; la linea del piano EF, & il punto del concorfo H, & quello della distanza G: si facci poi la linea IL, paralella alla linea del piano, che tocchi l'angolo del quadrato C, & fixirri ad'ogni angolo d'esso quadrato li nee ad'angoli retti con la linca del Piano fino al toccar d'essa linea, come si vede MNO, similmente poi si virino le linee MH, NH, BH, &OH; sia poi prela la distanza dalla linea IL, all'angolo D, & portata fopra la linea del piano OP, & anco vn'altra milura dalla foddetta linea I L all'angolo A, & portata OQ: & la terza dalla foddetta linea IL, all'altro angolo B, & portata OF: fiano poi tirate le linee diagonali FG,QG, & PG, & done queste interfecheranno OH; jui si formino linee paralelle con la linea del piano, come si vedono ponteggiate; che doue queste taglieranno le linee rendenti in H, iui li ritroueranno gl'angoli del quadrato posto in iscorcio, cioè essendo Bl'angolo più lontano dalla linea I L. la fua digradatione fi ritroperà dalla Diagonale chè fi parte dal punto F, & doue la paralella punteggiata naicente dalla diagonale FG, interfecherà la linea BH in S, ini farà ritrouato l'angolo B; & fimilmente l'angolo A, con la diagonale QG, in R, & l'angolo D, con la diagonale PG in T, & l'angolo C in N; poiche questo C, tocca la linea IL, che corrisponde alla linea del piano, che però effo angolo viene ritrouato lopra effa linea : & à questo modo sarà posto esso quadrato in iteoreio, come si vede da gl'angoli RSNT.

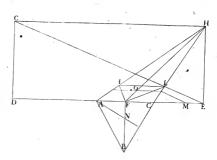
N'IIII.

COME SI METTA IN ISCORCIO IL TRIANCOLO EQUILATERO.

\$25 & del piano De; al puno del concofol H, equilo del diffunza G, tornal lines IB sd \$25 & del piano De; al puno del concofol H, equilo dello diffunza G, formali lines IB sd \$2500 ango literat con la lines del piano. Faccianti le lines C H, H, & C H, fia poi prefa la diffunza dall'angolo B all lines del piano; k portas fopra effa lines C E, triafi la lines ID agronale E G, & doue quefta taglierà li lines C H, nel puno L; lui fa formara la lines IL parallel la lil lines del piano: fano poi trate le lines I F, & FL, che farà posto effo Triangolo inifeorio, come fi vede da gl'angoli IL F.

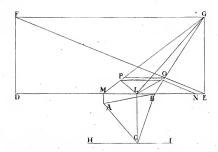
Et per rircourse ancoil ponto della fia menatia, fia prima rirata la linea, che fi parta dall'angolo. A, ev atà i capitare alla meazia del la no C, e denou etrata inerci-focial linea F, in N, in fiatà la mezzaria della pianta d'effo Triangolo. Che poi prefa la diltanza B N, ex portata fopta la linea del pianco CM, extrusta Disgonale M C, ek doue detra interrichera la linea C H, fai formara vua linea parallela alli linea del piano, come fivede formata dipunti; se nell'interricazione, ch'ella fari con al linea FH, in O, initirà ritrousta la mezzaria d'effo Triangolo poli lon lifoctio.

N.V



\$\footnote{\footnote{N}}\$, angoli, formafii it riangolo, che fin A B C, la line a del piano D E, il puno del concorto G, & massara qual o del dal ultara E, l'anno cirate li line A M, & C, L, ad angoli critt cion a li hira del piano. Si tri poi la linea H I, paralella alla ioddera linea del piano, e ho teocchi l'angolo C: fiano poi mate l' piano B N, & parimenti l'altra militra fino all'angolo B, portan anche fili olpra la detta linea del piano. B N, & parimenti l'altra militra fino all'angolo B, portan anche fili olpra la detta linea del piano ne BE, & posì titino le lineo Diagnoli N F, & EF, & doue effi interfecherano la linica del piano cirate linea paralelle alla linea del piano, come fivedono formate di punti, che doue dette interfecherano la linica ericententi in G, in it anazono gl'angoli del triangolo polito in ficorei ci ciò doi un li linea Diagnoli E F, interfechenà la B G, in O, ini fi ritroterà l'angolo, che corrisponde all'altrodella piana del l'inangolo alla s' definilimente ou ca la paralella, che nate cial la Diagnola N F, interfecherà la M G, in P, firat ritrotano l'altro angolo, che corrisponde al quello della Pianta A : & lopra la linea del piano pano L, firat ritrotano l'altro angolo, che corrisponde al quello della Pianta A : & lopra la linea del piano pano L, firat ritrotano l'altro angolo, che corrisponde al quello della Pianta A : & lopra la linea del piano pano L, firat potto effo l'riangolo in ifeorei o, come fivede nella prefente figura da gl'angoli POL.

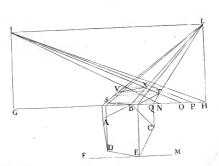
N VI



COME SI RIDDUCA IL PIANO PENTACONO IN ISCORCIO.

90300 1 il piano Pentageno A BCD E, la linea del Piano GH, il Pento del concorfo L, & quello S & della dilabran 1 in trimo do cialcui angolo del filo Pentagono linea d'angoli retric con la linea 90000 del piano fino al poccare d'effi linnea i Beccinifi por concortere, & tridiure nurre offe linee al punto del concorfo L: & fara la linea FM, paralella alla linea del piano, toccarne l'angolo E, prentanti diffianza da derta linea FM, all'angolo D, & portata Q: pigliando anco le due altre à g'angoli A, & B, & pariment potatre QP, & QH Fi tritino poil e Diggono il H, P, P, Q B, N Fi & doue detre linee interfecheranno la QL, , ini fiano tirate lineo paralelle alla linea del piano, come fi vedono formate de pounti e & doue effe linee di punti interfecheranno le linee tendenti in L, ogni vana per il fiso lougo ini si faranno tirousa igl'angoli del Pentageno podio in infurcio, ciol l'angolo E, toccante la linea FM, hauri il fiso lingo fopra la linea del piano nel punto R, l'angolo D, nel punto S; Tangolo C, nel punto T; l'angolo A, nel punto V; & quello di B, nel punto V; che fatre poi le linee da angolo adangolo, fistà il detto Pentagnon podio in il forcio, o neni ved cella prefente figura per grangoli V; RT S.

N°VII

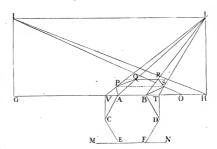


CAP. VIII.

COME SI METTA IN ISCORCIO IL PIANO ESSACONO.

PROBE Efficacionic delle puffice figure, creino, habbinos, ilizaro à bafanza la firsta per intenderizLe goni modo di mettre in litroccio qual lu quigli pinso, pure perche la molippicit de gl'anmentre in faceto il piane Efficacion. Si danque il diodetto piaso. A BC DE F la linea del piano G
H: il Ponto del concordo I., & equello della diffanza I, fiano tirate la linea dangoli retti con la linea
del piano V C, & T-D, fitrimo le ince dalli punti V A P I., a punto delconoccio. La ficcia fila linea
M, parallela la linea del piano, che tocchi gi angoli E F; prendafi poi la rafiura dalla fodetene linea M
N, all'angolo D, ouero C, che fono paralelli ad elfi linea M N, ki ia portate fopra i a linea del piano T
G. & cotta va il lara militra all'angoli B, ouero A, & timilmence portata riopra la linea del piano T
fi fano prittirate le Diagonali O I, & H I, & doue effe taglictanno la linea T. Lafano ritrae time linea
junta peralella la linea del piano, e doue effe taglictanno la linea T. Lafano ritrae time linea
junta peralella la linea del piano, e doue effe taglictanno la linea T. Lafano ritrae time linea
junta peralella la linea del piano, e doue effe taglictanno la linea T. Lafano ritrae time linea
junta peralella la linea del piano, e doue effe taglictanno a linea T. Lafano ritrae time linea
junta peralella la linea del piano, e doue effe taglictanno a linea T. Lafano ritrae time linea
junta peralella la linea del piano, e doue effe taglictanno a linea T. Lafano ritrae time linea
junta peralella concome del perale perale perale la linea del piano con l'internate perale perale

N°VIII.

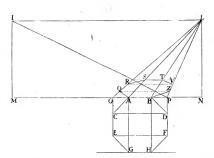


QA.P. IX.

COME SI METTA IN ISCORCIO IL MIANO OTTACONO,

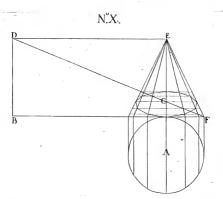
18 il Piano Ottagono A B C D E F G, fa linea del piano M N, il punto del capitorfo L, de quello S B della allomanara I. Siano tiras le lineo D P, d. C O, a daggoli retti con I luttarde di piano di 1800000 Siano poli fatte concorter fines al punto del concroit L, che fi pierano dalli piant O. A Rès. de fine tratta la lineo D pipona P I, de doue detta linea interfeche el linea tradrolimina. Linno trate tante inter parallel alla linea del piano, come fi redouso formare di piant, de cancera itare le lineo Re S, 5 T, T V, V. Z, PB, PA, A Q, & C PB, che an quelto modo ficia formare detto compone in the forection control trade of the control piant del piano, come figura del piano, come figura del piano d





COME SI METTA IN ISCORCIO IL CERCHIO.

Enche l'attione del l'Iscorite il cerchio, sa fomigliantifima alle due passine dimottration; alle des passine dimottration; alle des passine dimottration; alle des passine discordinations de l'accident de l'accid

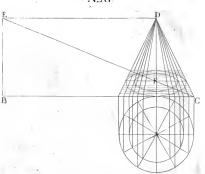


CAPL- XI

COME SI METTA IN ISCORCIO DUS GIRCOL Uno dentro dell'altro.

De 18 de 18

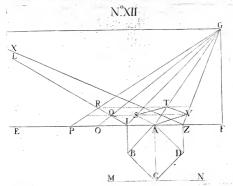
/N.XI



COME SI METTA IN ISCORCIO QUAL SI UOCLIA PIANO Senza punto della diffanza.

L'aminare con la forra d'un guida fédele, anco per frade non folie, rande ficuno il camino,
L'ad que firenz quella freilmente livaritiono chi non fono partati del viaggio. L'ifecciare vu
piano col puneo della diffanza è vu non potere arac la firada del perfero diffegno; ma lefermare di fenna punto della diffanza, à viu non potere arac la firada del perfero diffegno; ma leue, mentre non perde il Polo, benche nel mezo delle tempelte, à ritchi fi ritrous del natifagio, papor,
de freilmente al Potro; ma fe finatifica la fella hidiga simatifica inferne e le fiveranze della filtute, ededlo feampo. Nel mare del Diffegno, fenza fallo è necesfirio fi confondano le linee, mentre non hanno
il panto della diffanza, data cui elle hauer decuono il tratto loro, per non finatire il potro del Diffegno,
tratta il perche bene fipelfo cacado, è per mancamento di fino, de altro, che non il pusi funare il punto della diffanza nel fior voro logo, il che di moltro trauggio nel el fietquir il fiuo penfiero, accadendo
molte volte tralipotrare di picciolo in grande il Diffigno, o cuen con altra imentanti laborito fo, oltre il
pericolo d'errare, percia hi prefo occalione di fase la prefente dimoftrazione, & mosfirare come fi poffe, fazza il prefetto punto della diffanza, pore qual fi in spiano in fierosto, con la prefette regièra.

Formati dunque vn piano, & fa A B C D, tirifi la linea del piano E F, fia potto il punto del concor6G , tirifi, come fi è dimottato nelle palfare figure per rogni angolo d'ello quadrato linee ad angolientre, con la linea del piano fino a loccase d'elli linea, ficendo modelimamente, che quelle concorrino
al punto del concorfo G: fia pot itrata vna linea, che principi i noual fiu oglia fino della linea del piano, & fina la prefente I, titando vna linea dal detro punto I, fino al punto della diltanza inasgianta, che
tai 11.: fia pot itrata la linea M N, paralella alla linea del piano toccanze l'angolo del quadrato G:



prendal in oluc la mitura dalla feddetra linea M N, fino à ghi angoli D, oucro B, che fono v pual meute dithanti, è fi a portara fopra li linea del piano I, O, e tirina a linea OG, è douc quella raglicel la II, in O, fin tiran vua linea paralella alla linea del piano, come fi vede formata di punti è, me ll'interfeccio tione, che fira la foddetra con le linea I O, et C, in a V, ini figuamo tiritonati due angoli del quadrato inforciorio e teglipiando di nuovo la diffranza dalla linea M N, all'angolo A, de portara forpa i sfinea del piano I P; e tirata la linea PG, è douc detra interfecher la II. Iin R, fin fires vua laira paralella del piano C and l'interfeccionence, che fiaz con la A C, in II, ini fire liteguata l'airo aspallo d'iffiquadrato. Che titare poi le linee da angolo ad angolo, farà polto effo quadrato in siconaise, cume fi evelo, per gl'angolis Y V. A, fenza punto effe la diffranza, mo fol imaggiano:. Exp resentifica figi de adveta coperatione nette perfettera fia tirato la linea Z X, che vadi à capitara al punto della diffranza già intergrata del piano della diffranza dalla de tra ragilate e lipinee endenqui ni o, Come fi è dimordrato dalla patta già per figure, che vedrà che fi interfecherà, con le medefine linee tirate paralelle con la linea del paino.

CAP. XIII.

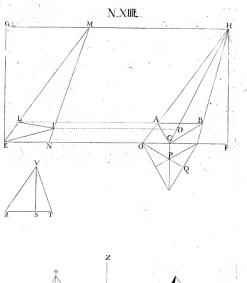
A uendo à baftanza dimoftrato il modo dell'iferociona qual fi fia piano formato si di linee recelli ec, come circolari, code credo ogni mod aque le poli ventre in cognitione d'ogni altro, este dell'acceptato dell'acceptato di distributato dell'altro, qual asteno no è, cie la dignadazione di molti piani, rauto menn digradazi l'iveo dall'altro, quanno più è menne fidificaltron dall'occhie: Si enerche accatacione meterca elavano da in prajetteria sono meli piani, farebbe nes, trifacio fare cante piante, quanti foffeto elli piani, come altriabilito infiguato; cofe, che obre la capitalica, che allo titulo caziona; bene ferificancate, che alcoli titulo cottori l'occini el risioni, core el risioni pianti dell'acceptato dell'acceptato dell'acceptato della dell

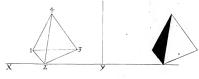
Sia dumque auertito, che le piante; che fi douranno potre in ifacorcio, per mettere in profice trius qual iunoglia alzato, non doueranno ad altro feruire, che à riccuere da effe le larghezze dell'ilicorcio; pioche farà da me dimostrato douerfi prendere l'altezze per altro verfo: fiche fi potranno fare effe Piante, ituando il due punti, e del concorfo, de della dilitanza, più ò meno altà i fuo beneplacito, pur che fano alzatà; à abbafait vigualmente, de prependicolarmente i che à tute le vie tuticiranno le militre ad vu i -

stesso modo, come si mostrerà nella leguente figura.

Sia duqued i quadrato A B CD, la linea del piano E F, il punto del concorfo della prima alterza N,
& quello della diltanza Mr. fia potto per le regole antecedenti elfo quadrato in discorcio, che fai A O D

i fiano poi prologga el lineo NF, & Mr. E, yqualmente, & fia polto il punto del concorio in H, &
quello della diltanza in G: yqualmente alciati, Mettafi di miono con detti due punti H & G, il litoda
detto quadrato in ficorcio, che fari A B III., che fi dimofita chiaramente, nanto effet o litogra del primo quadrato potto in ificorcio con li punti bafi, quanto l'altro con li punti alti: Poiche tiria la linea
S R, ad angoli retti; con a linue del piano, effa linea toccherà yqualmente rutti il due appoi del los idiagimento d'effi due quadrati; che le s'utgiffero vno più dell'altro, non farebbero dalla foddetta linea rocçati tutti due, & quello era necefario dimoftate prima ch' to paffilla fa daltra operazione.

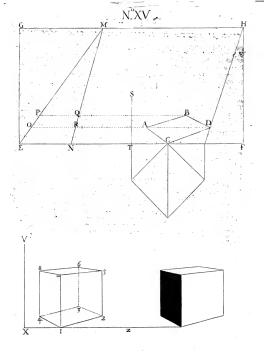




COME SI METTA IN PROSPETTIUNAL CORPO CUBO.

Is la pianta del corpo cubo A B CD, pofita in iforcio per le regole dimoftrate, col punto del SS e concréof H, ef pirolonglia illuste adel piano fino in E, fát finchia van linea parallela alla detra del Concreto H, effectiva del concreto H, Toglianfi detre due linee con vna linea al angoli retti, con feli ince, éta fe C, fát-letez-adal algua del fodurar intuirar effe Corpo, faris G M. Pongafi l'alterza d'effe corpo fopra la linea del piano, éta fe N. Tiranfi le linee E M, & N M, & facciantí per ograma golo della piana pofita inifector cione rilinee parallel ala linea del piano, come five denon formare di punti, quali carminio fino al tegliste della linea del la digradatione del piano E M: facendo poi vna perpendicolare, dono perze, éta case, de fia al prefenta T S.

Triff was rera linea (spra qual fin cods), & fax XZ, fopra laquale s'inalzi la perpendicolare XV i figigli poi la diffanta dalla linea ST, all'angolo della piana C, & fi porti dalla linea XV à regliare la XZ nel piano 1, alqual punto fi triv un linea perpendicolare, e prefa l'alezza la N., & portata dal punto 1, alqual punto fi triv un linea perpendicolare, e prefa l'alezza la Milara dalla linea ST, all'angolo D, e per tata dalla linea XV à fire s'ono di punto 2, de prefa l'alezza dalla linea EC al punto 0, & per tata dalla linea XV à l'art s'egno al punto 2, de prefa l'alezza dalla linea EC al punto 0, & per tata dalla linea XV à fire s'egno al punto 2, e trando ad esi punto no "altra perpendicolare, e ke tola l'alezza rid i punto 0, & & & portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 3, e di anterior per fa diffanta dalla linea ST al l'angulo B, & portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 3, e di accessa dalla linea EC al punto 2, e del portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 3, e di accessa dalla linea EC al punto 2, e del portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 3, e del portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 3, e del portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 3, e del punto 3, e del portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 3, e del punto 3, e del portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 6, e del portata dalla linea XV à fire s'egno al punto 6, e del portata dalla linea del portata dalla linea del portata dalla linea del punto 6, e del portata dalla linea del portata dalla linea del portata dalla linea del portata dalla linea del punto 6, e del portata dalla linea del portata dal'entro del portata dalla linea del portata dalla linea del portat



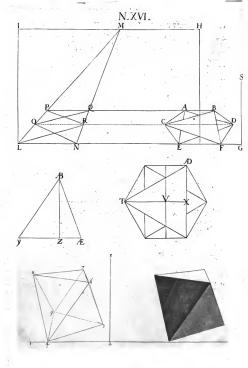
CAP. X V I

COME SI METTA IN PROSPETTIVA IL CORPO OCTOEDRO.

Ia la Pianta d'effo corpo, con le passate regole, posta in Iscorcio A B C D E F, il punto del con-🕱 S 🕱 corfo H,la linea del piano G L : la linea paralella alla foddetra, toccante il punto del concorfo 🕬 🗝 H, & la trauerfante esse due linee ad angoli rerti I L, & il punto dell'altezza M. Siano fatte le linee paralelle à quelle del piano, che tocchino ogn'angolo dell'Ifcorciata pianta, come fi vedono formate di punti : & fimilmente fatta la perpendicolare con la linea del piano GS, quale feruit deue per pigliare le milure d'essa pianta.

Sia primieramente ritrouata l'altezza d'esso corpo perpendicolarmente, & sia col tirare vna linea in qual fi uoglia luogo, fopra laquale fiano fegnate le mifure T V X, come fi vedono fegnate Y Z Æ : & alzata vna perpendicolare nel punto Z. Sia poi tolta la mifura da T à AD, ch'è vn lato d'vno delli Triangoli d'esso Corpo, & portata dal punto Y à tagliare la perpendicolare Z AB nel punto AB; & colta vn'altra mifura, che feruirà per proua, da Tà X, & portata nel punto Æ, à tagliare la perpendicolare Z AB, che cascerà nel sopradetro punto AB: Che così sarà ritrouata l'altezza d'esso corpo perpendicolarmente, & farà Z AB, laqual altezza fia portata fopra la linea del piano L N,& faccianfi le finee

LM,&NM. Sia poi tirata fopra qual si uoglia cofa, sopra laquale si desidera dissegnate esso corpo in Prospertiua vna linea, come fi vede feguata con li numeri 1.82. & fimilmente, alzata nel punto 2. vna perpendicolare & fia 2 . & 3. Sia poi tulta la mitura dalla linea GS, all'angolo E,& portata dalla linea 2:3. à tagliare la linea 1:2. nel punto 4. & ancora tolta la mifura dalla detta linea GS, all'angolo F, & portata dalla linea 2:: . à far fegno nel punto 6. & prefa l'altezza dalla linea I L,al fegno N ; & portata dalla linea 1:1. à tagliare il punto 6. & fimilmente prefa vn'altra milura dalla linea G S, all'angolo Di & portata dalla linea 2:3. à far fegno nel punto 5. & prefa l'altezza dalla linea I L,al punto O;& portata dalla linea 1:2. à tagliare il punto 5. Sia presa di nouo la distanza dalla linea 5 G all'angolo C, & porrata dalla linea 2:3. à far fegno in 8. & ancora tolta vn'altra mifura da effa linea all'angolo B, & portata dalla foddetta linea 2:3.3 far fegno in 7. & parimenti vn'altra mifura dalla foddetta linea G S.ali'angolo A. & portata dalla predetta linea 2:3. à fat fegno in 9. che poi preso l'altezza dalla linea I L, al punto R, & porrata dalla linea 1:2. à tagliare il fegno 8. & ancora tolta l'altezza dalla foddetta linea I I., al punto P. & pottata dalla linea 1:2. à tagliare il punto 9. & prefa finalmente l'altezza dalla foddetta linea I I. al punto Q, & portata dalla linea 1:2. à tagliare il Punto 7, Che tirate poi le linee 4:5,5:6.6:4. &c l'altre di numero in numero, farà posto esso corpo in prospettiua, come si può vedere nel seguente Diffegno .



CAP. X VII.

COME SI METTA IN PROSPETTIVA IL CORPO DODECAEDRO.

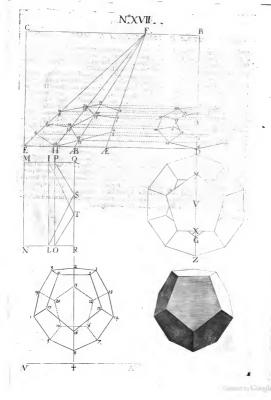
💯 🚟 La la pianta del foddetto corpo A,posta in iscorcio . Il punto del concorso B; la linea del piano S 🖁 D E, la linea paralella alla fudetta C B . La trauerfante effe due linee ad angoli retti C E. l'altez-22 del vedere F, & la linea perpendicolare per pigliar le misure DB.

Formata la soddetta pianta in iscorcio, & rirate se linee, deuesi prima, che passare auanti, ritrouare

l'alrezza de gli angoli perpendicolarmente d'esso corpo; & sarà come segue .

Sia presa la distanza nella pianta V da Y à Z , & posta da vna parre come si vede farta la linea M N : & poi tirate due linee ad'angoli retti con essa linea toccante li punti M N, l'M, terminante con Q, & I'N con R: sia tolta poi la misura dalla mezaria d'essa pianta V, al segno X; & portata dal Punto M ad I. & N ad L:& presa similmente la misura dalla soddetta pianta V G,& portata à far segno M,P,& N,O: & ancora presa la distanza dalla medesima pianta VZ, & portata à far segno MQ&NR: tirisi poi le linee I L, PO, & QR. Sia poi tolta la distanza YX, & portara dal punto Là tagliare la linea OR che. farà in S, & similmente portata dal punto I, à tagliare la soddetta linea QR in T, che così sarà ritrouata perpendicolarmente l'altezza de gl'angoli, & base d'esso Corpo ; & sarà R T S Q ; & per meglio verisicarfi di questo fatto, sia presa la misura d'un lato d'uno de pentagoni d'esso Corpo, & portata dal punto P, & O, à tagliate la foddetta linea QR, che veniranno à terminare ne i punti S & T, che così fi vedrà verificata la prima dimostratione dell'altezze, & base de gl'angoli d'esso Corpo: quali altezze saranno portate à fare legno sopra la linea del piano, come si vede nelli punti E,H, AB,& Æ,denotanti l'altezze delli angoli ritrouate RTSQ. Facciansi poi concorrere dalli punti EHAB & Æ tante linee al punto F, quanti sono essi punti. Tirinsi ancora linee paralelle alla linea del piano, che tocchino ogn' angolo della pianta in iscotcio, & caminino sino al tagliare delle linee tendenti in F, come si vedono formate de punti, contralegnando effe linee con numeri corrispondenti, & nella pianta & nel profilo. come si vedono nella presente figura. Denotando l'angolo nella pianta segnato n.1. l'angolo del ptofilo fegnato col medelimo numero, & così de gl'altri parimenti; & questo si offeruerà ancora nelle seguenti dimostrationi.

Ptendafi poi la tela,ò altro,doue fi defidera mettere effo corpo in Profpettiua, formando fopra d'effa due linee ad'anyoli retti frà di loro, come si vedono AU AU &† R. Auertendos, che tutti gl'angoli della pianta A in ifcorcio, che cascano sopra la linea D B, doueranno terminare ancora sopra la linea † R: onde di questi non si douerà pigliare in essa pianta misura alcuna; ma basterà prendere l'alrezza sela dal profilo. Et per dare principio alla dimostratione; sia presa l'altezza dalla linea CE, al segno 2 del profilo, & portata dalla linea AU AU à tagliare la linea f R, in 2 che sarà ritrouato il sito d'esso angolo , fia di nuouo tolta la mifura nella Pianta A, dalla linea B D, à gl'angoli 1. ouero 3. che fono diftanti vgualmente da essa linea; & portata dalla linea † R, à far segno da ambe le parti d'essa linea nelli punti 1. & 3. & presa l'altezza nel profilo dalla linea CE al punto segnato 1.3. & portata dalla linea AU AU à tagliare li foddetti legni 1. & 3. che faranno ritrouati gl'altri due angoli: & fimilmente prefa l'altra mifura dalla linea B D,à gl'angoli 4.865. vgualmente da essa linea distanti; & portata dalla linea † R, à far fegno in 4.8.5. & presa l'altezza dalla linea C E, al punto segnato 4.5. del profilo, & portata, dalla linea MU MU, à tagliare li fegni 4.80 5. che così faranno ritrouati gl'altri due angoli; che fatte poi le linee 1:2. 2:3. 3:4. 4:5. & 5:1 farà posto vn pentagono d'esso corpo in prospettiua: & così seguendo il medefimo ordine pontualmente, riuscirà l'istesso di tutto il corpo, come si vede.



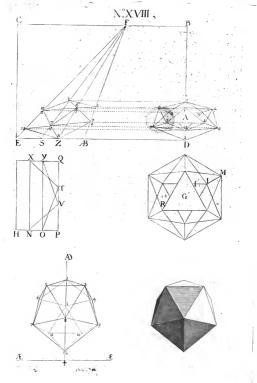
COME SI METTA IN PROSPETTIVA IL CORPO ICOSIEDRO.

98938 La la pianta d'effo Corpo A, posta in ifeorcio con la regola antecedente; il Punto del concorfo \$\frac{1}{2}\$ B is la linea del piano D E: la linea paralella alla foddetta toccante il punto del concorfo C B: \$\frac{1}{2}\$ B is la linea del piano D E: la linea paralella alla foddetta linea C E: l'altezza dell'occhio il punto F: la linea perpendicolare, per prendere le militire della Pianta posta in licorcio B D.

Siano primires mento ritrouate l'alteraze de gl'angolit' dific Corpo, in quefto modo, cloi, col farc la linea H F, della quale fi poneramo le milure della panta d'efio corpo GI LM, et ome fi vede notato H NO P. Poi fiano titare per cadasuno d'eli punti, ante lineca d'angoli retti, cou l'altinei HP. Sia poi prefi la diltantia nella foddetta pianta da R ad M, de potrata a legitare efficince, come fa wede ris per fatta a NC, partelela alli innea NP. Prendari poi la muitura d'un lacoda d'irangolo de d'ai foddetta pianta e Qualta e prianta, de portata nel punto O, la regliare la linea P Q, che farà in Ti & parimente, pola l'attelfa militar nel punto l'a tagliare la foddetta lunea P Q, che farà in Ti & parimente, pola l'attelfa militar nella foddetta pianta e P Q, che farà in Ti & parimente, pola l'attelfa militar con pender la militare la foddetta pianta R I, de protrata nell'i punto N X, à tegliare la linea P Q, che farà in V, che cosi faramo ni tronate l'alterez de gl'ancopa pender la militare nella foddetta pianta R I, de portata nell'i punto N X, à tegliare la linea P Q, che farà in l'accordinate del piano, come fi veden delli punto E X.-Zefi. Sacendo por concorrere linee per trutti elli punti n F: Formando ancora tante linee paralelle con la linea del piano, quanti fono gl'angoli della pianta d'elio coppo poltà in ficorcio, come fi vedeno formate di pianti, che douvanno contractiguari per numeric, com fi veden come fi vedeno formate di pianti, che douvanno contractiguari per numeric, com fi vedeno come fi vedeno formate di pianti, che douvanno contractiguari per numeric, com fi vede

Sinn formate poi due linice ad angoli retti tà di loro, Íopra qual fi fia cofa, che i defidera diffiguate effic occepi in propettina, l'uva delle quali l'éve de fignata \mathcal{E} . $A_{\mathcal{E}}$. At applicate l'attera \mathcal{E} . At a poi toto l'alterza dalls lines C È al punto fignato n. 1. & portata dalls lines \mathcal{E} . \mathcal{E} . At a lines \mathcal{E} . \mathcal{E} . At post punto in a milura dalls lines B D , à gl'angoli 1. & 3. che fono vegualmente difiattati de fiffi inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} and \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} and \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} and \mathcal{E} inces \mathcal{E} and \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} and \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} and \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant all laines \mathcal{E} . At \mathcal{E} , at a constant \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant \mathcal{E} inces \mathcal{E} inces \mathcal{E} inces \mathcal{E} inces \mathcal{E} includes \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant \mathcal{E} includes \mathcal{E} inces \mathcal{E} . At \mathcal{E} is a constant \mathcal{E} includes \mathcal{E} includes

po, continuandofi con la medefima regola, & numeri contrafegnati.



CAP. XIX.

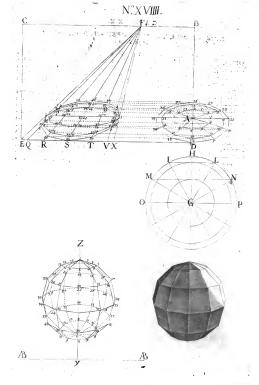
COME SI METTA IN PROSPETTIUN IL CORPO SFERICO.

🕬 😘 Ia la pianta del Corpo sferico A, posta in istorcio eon le regole autecedenti, diviso in parti do-S 🎖 deci: Il punto del concorfo B, la linea del piano E D: la linea paralella toccante il punto del concorfo CB: la linea Traueriale ad angoli retri con esse linee EC: Il punto dell'Altezza F.

Riccreasi prima l'altezza d'esso corpo, col formar la sua pianta, come si vede segnata G, compartita come la fegnata A: polta in Ifcorcio. Tirinfi le linee I L:M N & O P; & tolta la mifura H G, & portata fopra la linca del piano E S,& S X . Sia di nuouo prefa la mifura dal punto G,alla linea M H,& portata fopra la linea del piano, da ambe le parti del punto S, à fare fegno nelli punti R, & T; sia medesimamente tolta l'altra mifura dal foddetto punto G, alla linea I L: & portata fopra la linea del piano da ambe le parti del punto S; à far legno nelli punti Q & V: Siano poi fatte concorrere tante line e al punto F, quanti sono li segni degl'angoli ritrouati dell'altezza d'esso Corpo, cioè E Q R S T V X : & tirate le linee, che si vedono formate di punti, quali caminano paralelle con la linea del Piano, & che si par-

tano da ogn'angolo della pianta por a in ifcorcio.

Faccianfi poi due linee ad'an ali de ri frà di loro, douunque si desidera mettere esso Corpo in profoettiua & fiano al prefente le line ABAB, & YZ: Sia poi prefa l'altezza dalla linea CE al punto fegnato 1 doue fi vuole principiare à mettere effo corpo in Profpettiua; Poiehe li medefimi numeri che feruono alla metà d'effo corpo dalla linea S F in giù, feruono ancora per l'altra metà dalla foddetta linca SF, in sù, & portata dalla linca AB AB, à tagliare la linea Y Z,nel punto 1 sia tolta la mifura dalla linea BD, alli angoli fegnati 3.& 1 3. che fono da essa linea vgualmente distanti , & portata dalla linea ZY, à far fegno nelli punti fegnati 3. & 13. & poi tolta l'altezza dalla linea CE al punto fegnato 3. & 13. & porrata dalla linea AB AB, à tagliare essi punti 3. & 13. & similmente tolta la misura dalla soddetta linea B D, alli angoli fegnati 4.& 12. & portata dalla linea Z Y, à far fegno nelli punti 4.& 12. & poi tolta l'altezza dalla linea CE, al punto fegnato 4.& 12. & portata dalla linea B. 18, à tagliare li detti numeri 4.8 12. & parimente presa la misura dalla soddetta linea B D, alli angoli segnati 5.8 11. che sono anch'esti vgualmente distanti da esta linea; & portata dalla linea ZY, à fare segno nelli punti 5.8. 11.8 tolta l'altezza dalla linea C E, al punto fegnato 5:11.8 portata dalla linea AB AB, à tagliare li foddetti numeri 5:8; 1 1 . che continuando con la medefima regola , & numeri, fi poneranno tutti gl'angoli d'esso corpo in Prospettiua: & tirate ancora le linee da angolo, ad angolo, si riddurrà all'istesso effere tutto effo Corpo, come fi vede nella feguente figura.



CAP. XX.

COME SI METTA IN PROSPETTIVA UN POZZO Con fii Facie...

889-880 Ia la Pianta d'esso Pozzo A-Postia in Iscorcio ; il Punto del Concorso E ; la linea del Piano B C;
\$\frac{1}{2} \text{ Sign} \text{ la paralella toccame il punto del concorso D E, la tramersame cili due linea, ad appolitenti
\$\frac{1}{2} \text{ sign} \text{ la paralella toccame il punto del Concorso D E, la tramersame cili due linea, ad appolitenti
\$\frac{1}{2} \text{ sign} \text{ la paralella toccame il nica ad la possi retti con quella del Piano, yicino alla Piano B C,

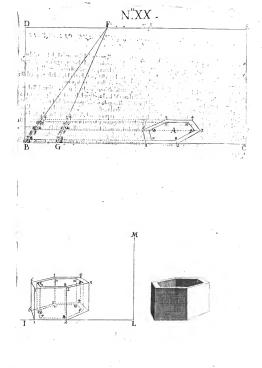
\$\frac{1}{2} \text{ sign} \text{ la cili a la price paralella con quella del Piano, yicino alla Piano A,

\$\frac{1}{2} \text{ sign} \text{ la cili a la price paralella con quella del Piano, quanti sono glangoli d'esso

Pianta A, che fortiro signi o allo carce la linea B F, come i vodono formace di Punti;

\$\frac{1}{2} \text{ signi sig

Siano poi douc fi de fidera metre e filo corpo in Profipertius, formare le lince I I., & I. M., ad angoli cretif fid illow. Sia poi per fal a fiddram dal la linea E, fall augloin. A dilla Pianta A, & portate dalla linea L. M.; a log per fal a fiddram dal la filo e E, fall augloin. A dilla Pianta A, & portate dalla linea E, fall augloin. A sia per fall a filo del train dalla fodderta linea E, C, all'augloin. A, & portate dalla linea I L. M.; a l



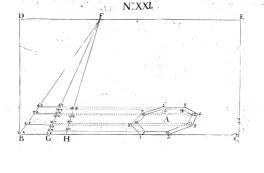
X X 1.

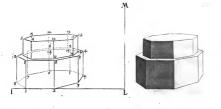
PROSPETTIUM DUE OTTANCOLI COME SI METTA Une fopra l'altro .

10500 Ia la Pianta d'essi due Ottangoli A, posta in Iscorcio . Il punto del Concorso E; la linea del pia-S 🕷 no B C; la linea paralella toccante il punto del Concorfo D E; la linea trauerfante ad'angoli retti con effe linee B D; Il punto dell'occhio F; & la linea perpendicolare vicino alla pianta C E; l'alrezze d'essi Ottangoli poste sopra la linea del Piano l'vna B G, & l'altra G H; & le linee paralelle

alla linea del piano toecante gl'angoli della Pianta A, sono quelle segnate di punti .

Siano poi formate le linee I L , & L M ad'angol i retti frà di loro : piglianfi poi la mifura dalla linea EC, all'angolo segnato numero 1. & portata dalla linea M L', à tagliare la linea I L, nel punto n.t.& fimilmente tolta la distanza dalla sodderta linea CE all'angolo n.2. & portata dalla linea ML, à tagliare la foddetta linea I L, nel punto n.2. & di nuovo tolta la diftanza dalla foddetta linea C E all'angolo n.3. & portata dalla linea LM, à fare segno al n.3. Sia poi presa l'altezza dalla linea BD, al n.3. fopra la linea BF; & portata dalla linea IL, à tagliare il fegno n.3. & così li numeri 4.5.6.7. & 8. Alli quali otto punti fiano alzate tante lince perpendicolari; & presa l'altezza dalla linea BD, al segno n.t. & 2. fopra la linea G F, & portata dalla linea I L, à tagliare le perpendicolari n. 1. & 2. che continuandosi il medesimo otdine con gl'altri numeri, si metterà essi due Ottangoli in prospettiua, come si vede nel presente Dissegno.





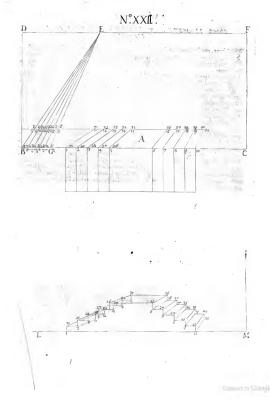
To device a

CAP. XXII.

COME SI METTA, IN PROSPETTIVA UNA SCALA Che si moni da due parti.

proper la la Printta d'effà feala A, poetta in Ifeorcio; il punto del Concorfo F, la linea del Piano B C, la S è patalella toccante il punto del concorfo D F, la linea traverfale ad angoli tretti con effe due librazza nege B D, il punto dell'altezza L, l'altezza d'effà feala B G, compartita in cinque (calini vguali; Re la linea C F, perpendicolare al la linea del piano, per pigliare le militre della piano a.

Spane poi formate le lince L. M., & M. J. ad angoli retti fà dilcro, & petal a mitina dalla lince C. P., a pintorè, garo n. 10. & potrata dalla linci H. J. fi re figono fora la linca L. M., a pintorio, n. 10. & potrata dalla linci L. M. a fi re figono fora la linca L. M., a trapeta la mititra dalla lindetta linca E. C., al punton. 10. & potrata dalla linca L. M., à tre figono de punton. 10. & ja potrata dalla linca L. M., à trapellare il detro fegito n. 10. & di nuono rolo: Falre due mititre dalla linca C. F., alli numeri 1 . & 40. & trapeta dalla linca L. M., à trapellare di lotto fegito n. 10. & di nuono rolo: Falre due mititre dalla linca C. F., alli numeri 1 1. & 40. & trapeta dalla linca D. M. a fine giare efficia mititre dalla linca D. M. a li numeri 1 1. & 40. & trapeta dalla linca D. M. a fine di linca L. M. a fine di linca L. M. a fine di linca L. M. a fine di linca di linca L. M. a fine di linca di linca L. M. a fine di linca di linca L. M. a fine di linca L. M. a fine di linca di linca L. M. a fine di linca

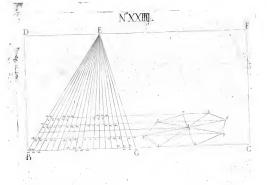


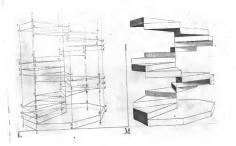
CAP. XXIII.

CÓME SI METTA IN PROSPETTIUA UNA SCALA A LUMACA.

mos E bene, con l'ossernatione dell'ordine tenuto nelle passate figure basterebbe la fola presente S E figura controlégnata con li numeri, senza altra descrittione; tuttauia per caminate con ordimos mo ne, & per facilitare lo studio al curioso; mi è parso bene mettere giù la dimostratione ancodella presente.

Sia adunque la pianta della foddetta fcala A : posta in iseoreio col punto del concorso F, la linea del Piano B C , la paralella alla foddetta toceante il punto del concorfo D F : il punto dell'altezza E,la linea trauerfante ad angoli tetti eon le dette paralelle BD; la linea perpendicolare à quella del piano per pigliare le misure della pianta C E : Sia posta l'altezza de gli sealini in quella quantità , che si ricerea per riddurre in Profeettiua, fopra la linea del Piano, & farà trà B & G, compartiti in dicciotto fealini . Formanfi le linee L.M. & M. l ad'angoli retti frà di loro; & prefe le mifure dalla linea F.C., al punto n. r. & 2. & portate dalla linea I M à fare legno lopra la linea L M, nelli punri n. 1 . 8c 2 . ogn uno per il fuo luogo: & fimilmente tolta la mifura dalle foddette linee F C, alli punti 3.& 4. & portata dalla linea M I à fare fegno nelli punti 3.8 4.8 poi tolta l'altezza, cioè dalla linea BD, al primo numero fegnato 3.4. & portata dalla linea M. L., à tagliare li fegni 3. & 4. & continuando à pigliare l'altre mifure dalla detta. linea C F, alli numeri 5.6.7.8: 8.8: portate dalla linea M I à fare fegno nelli punti 5.6.7.8: 8. Prendendo poi l'alterze, cioè dalla nominata linea BD, alli numeri 5.6.7. & 8. pure della Prima linea; & portate dalla linea L.M. à tagliare gl'ifteffi numeri 5.6.7. & 8. Tirando poi le linee dall'1 al 2. dal 2. al 4. dal 4.al 6. dal 6.all 8. dall 8.al 7. dal 7.al 5.dal 5.al 3.& dal 3.all 1. che farà pofta la Pianta in Profpertina al ino luogo. Alzando poi tante linee perpendicolari alla linea LM quanti fono li foddetti numeri controfegnati, cioè 1.2.3.4.5.6.7. & 8. & pigliando l'altezze à scalino per sealino, secondo là numeri controlegnati, che in questo modo sarà posta in Prospettiua vna scala à Lumaca, come si vede nella presente figura.





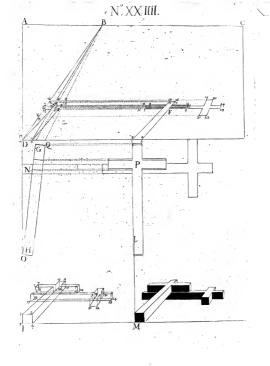
COME SI METTANO IN PROSPETTIUA Due Croce vna fopra l'altra.

鄭色湖 Olendo mettere in Prospettiua due Croci vna sopra l'altra; donerassi nel principio titrouare il 🖁 V 🖁 (uo Profilo, dal quale se ne trarrà la sua vera pianta . Formass adunque la linea D O, qual linea rintenderà per il luolo, ò terreno, oue ripolano esse Croci. Prendasi poi l'altezza della Croce distela sopra il suolo, & quella portata sopra la linea DO, & tirata vna linea paralella alla DO, tanto discosta, quant è l'altezza d'essa Croce; tirando poi le linee frà vna linea, & l'altra delle Diuisioni, & estremità di detta Croce, che così sarà trouato il suo profilo, come si vede DNV. Sia presa la lunghezza dell'altra Croce, & portata ad OG, l'vn capo terminante fopra il terreno in O, & l'altro in aria nel punto G; tirando la linea O G, che tocchi l'angolo del profilo della prima Croce T, che così al prefente intendiamo dimostrare essa Croce. Siano poi fatte tante linee à squadro della soddetta linea OG, quanti sono li termini, ò le divissoni della detta Croce, che sono G,S,T,&O; alzando ogn'una d'esse quanto è l'altezza di detta feconda Croce . Sia poi formata la linea del piano D E, ad'angoli retti con la linea DO, & formate tante linee paralelle alla foddetta linea del piano, quanti fono gli angoli del profilo di dette due Croci, come si vedono formate di punti, con le quali si venità à formate le piante delle soddette due Crosi, come si vedono in P,& R: Poiche dalle soddette linee di punti, si venirà à trouare le lunghezze, che Ifcor, iano, cioè quelle che non fono paralelle con il piano, & l'altre lunghezze, per l'altro verso, che figuriame al presente essere paralelle col piano doueranno essere poste senza alcuna diminutione; & se li desideratie dimostrare esse Croci, che anco l'altre linee non sossero paralelle al piano, sarebbe necessario rirrouare la sua diminutione col formare il suo profilo anco per l'altro verso, come si è fatto il presente. Formate adunque esse Piante PR, si douerà mettere quelle in Iscorcio con le regole già dimostrate, che sarà al presente F; con il punto del Concorso C; & linea del Piano DE : & fatta la linea A C paralella alla linea del piano, toccante il punto del concorso C. Terminato il punto dell'altezza B: formata la linea traueríante A D, & fatta la linea perpendicolare, vicina alla pianta CE; & formate tante linee paralelle à quella del piano, quanti fono gli angoli delle dette Croci F, come fi vedono formate di punti, che scorrino sino al toccare della linea DB, & fatto concorrer tante linee al. punto B, quante fono le altezze d'esse Croci ritrouate nel suo profilo.

Sia poi formare (come fè detro nelle palize dimostracioni) due linee ad angoli retti fàl lovo, & fi.

Il M, & M. L. Prendafi poi la mitira dall linee E. R. al vono de li angoli delle Cocci poi fan Infoercio,
& fia al prefente all'angolo numero a. 3. & portate dalla linee I. M à fure figno nel proto no la sono de la latera del la linee I. M à fine figno nel proto no la sono respecta dalla line A. D. al sono del detro punto na 1.5 as a proto la 1 proto del la colo del respecta dalla line A. D. al la latera del detro punto na 1.5 as a proto la latera del la linea I. M à fire fie no al numero 1.4 con proto dalla linea I. M à fire fie no al numero 1.4 con proto dalla linea I. M à expliare il foddetto numero 1.4. de findi linea fie facci dell'angolo numero 1.5. de di cutti gl'atri di mano in nano
pro ordine, che alzando poi alli numeri fopoadetti 1, 18.1, 9.1.0.1.1.1.1.3. de 4.4 tenue linea da angoli
retti della linea I. M. & prefe l'alezza dalla linea A. D., alli numeri fopoadetti 1, 18.1, 9.1.0.1.1.1.1.3. de 4.4 tenue linea da angoli
retti della linea I. M. & prefe l'alezza dalla linea A. D., alli numeri fopoadetti 1, 18.1, 9.1.0.1.1.1.1.3. de 4.4 tenue linea da angoli
retti della linea I. M. & prefe l'alezza dalla linea A. D., alli numeri fopoadetti 1, 18.1, 9.1.0.1.1.1.1.3. de 4.4 tenue linea da angoli
retti della linea I. M. & prefe l'alezza dalla linea A. D., alli numeri fopoadetti 1, 18.1, 9.1.0.1.1.1.1.3. de 4.4 tenue linea da angoli
retti della linea I. M. & prefe l'alezza dalla linea A. D., alli numeri fopoadetti 1, 18.1, 9.1.0.1.1.1.1.3. de 4.4 tenue linea da angoli
retti della linea I. M. & prefe l'alezza dalla linea A. D., alli punto l'alezza della linea de della prefente della linea I. M. al alezza le foddette linee de numero di numero, al numero, al proto non l'alezza, come if twee and la linea I. M. alezza l'alezza l'ale

figura .



CAP. XXV.

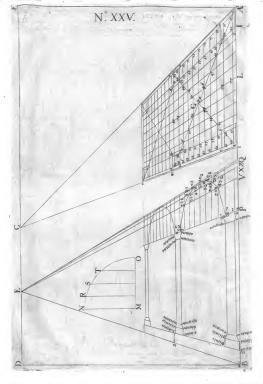
COME SI METTANO IN PROSPETTIUA LE CROCIERE.

TOSTO On oftante, che per le passate dimostrazioni, si potrebbe eauare sossiciente eruditione N per mettere qual li uoglia abato in Prospertiua, nondimeno per mettere più in chiaro 1005.000 questo, e leuare allo studioso parte della fatica, mi è parso distendere anco la presente dimostrazione.

Sia adunque la pianta della Crociera, ehe fi defidera mettere in Prospettiua G, posta in Iscorcio con le passate regole; douendo essa Crociera essere compartita in tante parti vguali, & al prefente farà diutfa in otto parti. Deferiuafi la linea del piano B A; il punto del concorfo C, la linea trauerfaute DB; la perpendicolare vicina alla pianta AF, il punto dell'Altezza E. Sia poi fatto fegno di tutte l'altezze tenz'alcuna diminutione sopra la linea del piano. & quelle fatte concorrere in E , rirando tante linee paralelle con quella del piano , quanti fono gl'angoli della pianta, & che caminino fino al trauerlare delle linee tendenti in E, come fi vedono deferitte di punti . Si ritroni poi l'altezza delli Volti delle Crociere , prendendo la larghezza della metà del volto, cioè da L à I : & formata vna linea retta veuale all'iftessa misura, che sarà MO; facciansi la MN vguale, & ad'angoli retti. Sia poi descritto il mezo cerchio NO col centro M , & fia dività la linea M O in tante parti vguali , quante furono divise nella merà del Volto nella pianta IL, che iono in quatro. Sia fatta poi per ogni diuisione tante linee paralelle alla linea NM, fino al tagliare il circolo NO. Sia poi portata la mifura dalla linea MN fopra la linea del piano PQ, & di nouo presa la misura dalla linea MO, al punto T, & portata sopra la linea del piano PV, & fimilmente presa la misura dalla soddetta linea MO, al punto S, & portata PX, & ancora l'altra fino al punto R, & portata PZ: facendo essi punti, PVX ZQ concorrere tante linee nel punto E. Sia poi controlegnata con numeri la detta pianta col detto alzato, ouego profilo, come si è osservato nelle passare dimostrationi, & come si vede nel prefente Diffegno .

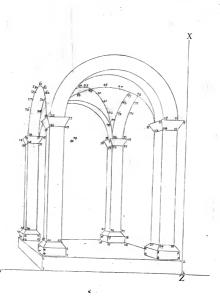
Douerali poi formare due linee àd'angoli retti frà loro, sopra qual si uoglia cosa, doue si vuole porre esse Crociere in prospettiua, & al presente sarà nella figura segnata numero 26, le quali linee faranno Y Z & Z X . Sia poi tolta la mifura dalla linea A F al numero 1. del Diffegno numero 25. & portata dalla linea X Z del Diffegno 26. à tagliare la linea Y Z: & fimilmente tolta la mifura dalla foddetra linea A F, al numero 81. & portata dalla linea X Z, à tagliare il detto fegno numero 81. nel qual punto si facci vna linea perpendicolare con la detta linea YZ: & di 110110 tolta l'alrezza dalla linea D B, al numero 81 della linea H E, & quella portata dalla linea Y Z, à tagliate la sopradetta linea perpendicolare nascente dal punto numeto 81. che tirando poi le linee dal numero 1. all' 81. lara posto il scalino d'esse Crociere in Prospettiua. Sia ancora tolta la mifura dalla linea A F, al numero 39, che è la mezaria della Crociera, & quella portata dalla linea X Z à far fegno al numero 19. & preso l'altezza dalla linea D B, al numero 39. & quella portata dalla linea Y Z, à tagliare il foddetto fegno numero 39. sia fimilmente preso la miluta dalla soddetta linea AF, al numero 40. & portata dalla linea Z X, à fat fegno al numero 40. & poi prefa l'altezza dalla linea BD, al numero 40. & portata dalla linea YZ, à tagliare il fuddetto numero 40, che tirato poi la linea curua dal numero 39, al 40, farà posta vna parte d'essa Crocieta in prospettiua: & così continuando il medesimo ordine, per li numeri controfegnati, fi metteranno esse Crociere in Prospettiua, come dal presente Dissegno numero 26. apertamente fi vede .

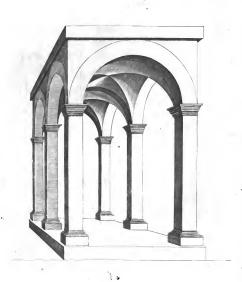
Austraudo petò, che non hò controfegnati con numeri li volti, che caminano paralelli con la linea del piano, per non effere ciò dibilogno; baltando folo per formare quefti volti, ritrouare il lero contro, cio è li numeri 77. 78. 79. 80. che fono quatro volti, che caminano patalelli alla linea del piano: se tritrouate effi centri, fi delinearanno effi Volti con il compallo di quella largivazza che porara l'Ifotociato; cio è il Volto naferente dal Centro 77. Està ductritro



Discount by Controls

con l'intervallo dal 77, al 33, entre 34, che fono veguli ; quello nafernte dal 78, con l'intervallo dal 78, al 21, outre 27, il centro 79, con l'intervallo dal 79, al 30, outro 31, & l'altro centro 80, con l'intervallo dall'80, al 31, 0 33, che in quello modo riufcirà l'effetto defiderato. N. XXVI.





Donne by Greyle

CAP. XXVI.

I COME SI FACCINO LE PROSPETTIVE NELLI SOFFITTI.

MEMO Auendo, per mio credere, à lofficienza fino qui dimofitzao, con le puffae regole, il modo di Hi mettree qual fi fia coda in profipetriua; nè rimanendoui altro,che dimofitzare,come fi faccino Deprofipetriue nei foffitti; acciò anco quello vengo; à facilitarfi per mezo de miei Diffigni, non hò voluto mancare di porre giù anco quella regola, acciò conofca lo fludiolo non efferai tanzi difficola in tale dimofitatione, quana pare efferii apprefilo glatiri Autrori.

Volendofi per tanto fare tali prospertiue nelli fosfitti; fai Dilliegnato nelli modelimi fosfitti! Pijantedi tutto quello, che fickificiat mettere in prospertius, collecandole in quei modefini fisi, ouinque fi defideri far gl'alciati fopradi effe; & faiso al prefente le Piane A, & B, Dilliegnate nella prefense figura. I Intendendo, per inaggio in melligenza, 4) piano del fosfitos, effete la modelinta Carta. i Siano dunque dittife le detre due piante in due parti, cioè la piano A, fi dourà intendere, per la Pianta d'un modelgione, & D. Pianta B, per quella' d'un Pedetalla, Che fi vogli di dimentare sipra sel fomologisone.

Fatte effe Piante, deuest riccicare il punto del vedere il quale per l'ordinario si ponenella in varia delli sossitti ; & questo si adimanda il punto del concorso, ch'al prefente intendiamo effere il punto G. Ritropato esso punto deuest sir concorrere ad esso tante linee, quanti sono gl'angoli d'esse Piante, p

come si vedono formate di punti.

Deferitatif poi, ò lope a il medeimo lossitto, ò doue toma più commodo, la linea C E, di quella lunpierza, quanto vi dal punto del concordo C, al Winne parti de llo foltito, piora laquale la alzaza la
linea perpendicolare E F, à canto della quale lia diffegnato il profillo di quella coli, che li delidera
mettre la propioritti, con le lice giutte miliare, como ir vodono nelli medelina possili. Le L, Ivno del
Modiglione, l'altro del Peditallo. Sia poi rittouato il fito dell'occhio, che al prefente la figuriamo
auto ballo, quanto è dal punto C al punto D, il qual punto D (fito dell'occhio) deue effere collocato
perpendicolarmente forto il punto C il faccino poi concorrere al detto punto D, trane linea, quanti
lono gl'angoli del possili la E L. fino al toccare la linea C E, come fi vedono al prefente formate di
punti. Douendo poi effe linee poneneggiate toccando il linea C E, effete controfegnate e on nuncti, cone si veda nella prefente figura, con il qual munteri ogni uno pri li sio luogo, doneranno anco effete
controfegnate e la pintea A, & B. Poiche dalli Profilli è E. In medeimanenere controfegnati, si vivuità in
chiaro di porte ogni uno al lito loto, come si è offerusco nella medefina figura, cioè il nuntero vano, il dice col due, Ceco di em nano in manero uno nutti gilari ;

Elfequire quanto fiè devo, douerals principiare à quelle modo, ricé, fia pref. I a militra dalla linea E. G., ma EF al punis (grant fopta la linea C E numero 10.4 fai formats vus linea parallel alla linea E. G., ma tanto dificoltà da effa linea, quanto è la foddetta militra, actour effi linea s'interfeccatà con le linea tendenti in C., chròrigia, hà dal punto n. t. o della pianta, in infritoural il viro luogo in proficettasa di que l'angoli del modiglione controlognati col detton. 10. Sia medefinamente formata viralità patalel la alla linea G. F., ma dificoltà de effa linea, quanto della linea EF papato no. 11. Egganto lopra. La linea C. F., & love fi interfice ano le linea tendenti in C delli munteri 11. nalcente dalla pianta; il nationa di la linea di la contra la linea di linea di linea di linea di linea di linea con la contra la linea con la linea di la linea di la linea di li

diglione in prospettiua, come fi vede nella presente figura.

Il fimile ii douerà offentare anco nel piedestallo, cioè farta vna linea paralella alla linea G E, vna lifeolta quanto vi è dalla linea E F al punton s. s. legnato lopa la linea C E, e doue farà interfeccata dalla linea tendenti in C, nascenti dagl'angoli della Pianta legnata n. s. ini faranno titocasti li fuoi varifici d'elfi angoli posti in prospenina. Che così seguitando ii per li numeri controlegnati, è o odine di na-

ftrato, fi porrà qual fi fia cofa,e in qual fi unglia fitò in Profecttiua.



